**SANDRA MILENA PAMPLONA POSADA**

**CAMILO ANDRES CARRILLO GONZALES**

**11º2**

**GLORIA RIOS**

**BASE DE DATOS**

**2012**

**IEGAMAR**

**ACTIVIDAD:**

**EN UN DOCUMENTO DE WORD RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:**

1. **Para que sirven los ATRIBUTOS en el modelado de una base de Datos?**

Son información acerca de la entidad, que necesita ser conocida o guardado. Sirve para: Identificar, Describir, Cualificar, Cuantificar, o expresar el estado de una entidad

1. **De acuerdo al ejemplo dado, describa cuáles serán los atributos de la entidad ALUMNO?**

Nombre

Apellido

Carnet

Teléfono

Estado Civil

1. **Existen atributos simples, compuestos, multivaluados y derivados, representa 2 ejemplos de cada uno.**

**Factura**

**Simple** Nombre

Descripción

Estado Civil

**Compuesto** Numero De Local

Código De Cliente

**Multivaluados** Teléfono

Dirección

**Derivados** Fecha De La Compra

Total Del Pedido

1. **Qué características de los atributos consideras que son de mayor importancia, enúncialas y justifica tu respuesta.**

La clave primaria: Una llave primaria es un campo único, irrepetible que sirve para identificar los registros de una tabla como distintos, Consistes en cómo se va a distinguir entre si las entidades

1. **Enuncia 2 ejemplos (Te puedes guiar por los ejemplos propuestos) de convenciones para diagramar y justifica cuando se utiliza o se marca un atributo con “ \* ” y con “**o”.

**FACTURA**

Id factura

Id cliente

Fecha De Factura

Dirección

Cuenta

**CLIENTE**

Id cliente

Nombre

Apellido

Observaciones

Recibe

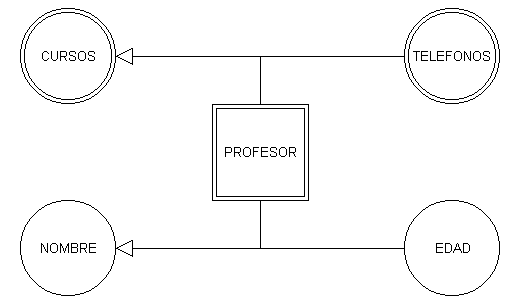
Se entrega

1. **Representa con un gráfico como diferencias un atributo de una entidad.**

Id nombre

EMPLEADO

1. **Enuncia un ejemplo donde un atributo pasa a ser una entidad o atributo derivado.**



Existen atributos, llamados derivados, cuyo valor se obtiene a partir de los valores de otros atributos. Pongamos como ejemplo la entidad "PROFESOR" que tiene los atributos "NOMBRE", "FECHA DE NACIMIENTO", "EDAD"; el atributo "EDAD" es un atributo derivado porque se calcula a partir del valor del atributo "FECHA DE NACIMIENTO".

1. **Qué permite el discriminador dentro del modelado de una base de datos?**

Se utiliza un discriminador, que es la clave que **permite** distinguir entre entidades de un conjunto de entidades débiles. La clave primaria de un conjunto de entidades débiles está formada por la clave primaria de la entidad de la entidad de la que depende y su discriminador.

1. **A qué se le denomina entidad débil?**

* Son entidades que por sí mismas no tienen atributos suficientes Para formar claves
* Son entidades que dependen de otra para su existencia (no tienen sentido sin la otra)

1. **Qué otro nombre recibe la clave o llave primaria? Con qué símbolo se marca? Y qué nombre de entidad recibe?**

Recibe el Nombre de: Identificador Único (UID)

Simbolo: #

Entidad Recibe: Entidad Fuerte O Dominante